



I.E. ANTONIO JOSÉ SANDOVAL GÓMEZ
ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN
AMBIENTAL

PRUEBA DIAGNÓSTICA - GRADO QUINTO

En la hoja de respuestas marca la letra de la respuesta que creas correcta, sácale una foto y enviámela al whatsapp

1. Los niveles de organización interna del ser vivo, del menos complejo al de mayor complejidad son:
 - a) Célula, tejido, órgano, sistema.
 - b) Sistema, tejido, célula, órgano.
 - c) Sistema, órgano, tejido, célula.
 - d) Órgano, tejido, célula, sistema.
2. Las principales partes de la célula son:
 - a) Citoplasma, organelo y núcleo.
 - b) Membrana celular, sistema y citoplasma.
 - c) Núcleo, citoplasma y membrana celular.
 - d) Nucleolo, citoplasma y núcleo.
3. Los pulmones pertenecen al sistema humano:
 - a) Circulatorio.
 - b) Óseo.
 - c) Muscular.
 - d) Respiratorio.
4. Los cuatro procesos fundamentales de la nutrición son:
 - a) Correr, comer, trabajar, dormir.
 - b) Boca, estómago, intestinos, ano.
 - c) Digestión, circulación, respiración y excreción.
 - d) Desayuno, almuerzo, onces, cena.
5. El fruto es parte esencial de la planta, este órgano contiene:
 - a) Las semillas.
 - b) Las flores.
 - c) La raíz.
 - d) Los pétalos.
6. La biotecnología es:
 - a) El uso de los seres vivos, de algunas de sus partes o de sus procesos vitales, para obtener bienes y servicios para los seres humanos.
 - b) El conjunto de instrumentos, recursos técnicos o procedimientos empleados en un determinado campo o sector.
 - c) La rama de la ingeniería mecánica y de las ciencias de la computación, que se ocupa del diseño, construcción, operación, estructura, manufactura, y aplicación de los robots.
 - d) Ciencia que estudia la estructura de los seres vivos y de sus procesos vitales.
7. Los seres que no pueden fabricar su propio alimento reciben el nombre de:

- a) Heterótrofos.
- b) Explotadores.
- c) Omnívoros.
- d) Autótrofos.

8. El elemento de laboratorio que permite la visualización de seres que no pueden observarse a simple vista, por lo pequeños, es:

- a) La balanza.
- b) Microscopio.
- c) Pipeta.
- d) Tubo de ensayo.

9. Ejemplos de factores bióticos del ecosistema son:

- a) Aire y suelo.
- b) Plantas y agua.
- c) Calor y frío.
- d) Plantas y animales.



10. La fotosíntesis se realiza en las plantas en:

- a) La raíz.
- b) El tallo.
- c) Las hojas.
- d) El fruto.

Profesora Claudia Piedad Fonseca Quijano

HOJA DE RESPUESTAS

	A	B	C	D	E
1	☐	☐	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	☐	☐